

户外丙烯酸消光树脂 T-308 (TDS)

一、概述： T-308 是带有环氧基的丙烯酸树脂，可作为低酸价饱和羧基聚脂的固化剂，利用其组份与聚脂树脂的相容性差异而达到消光目的。该体系消光效果好, 适宜制备光泽 1~10% 的户外低光粉末，且耐侯性、耐盐雾性、耐高温性、耐黄变性等方面均有极佳的效果。与国内外同类型产品相比，T-308 用量少，在流平性、耐划伤性、冲击强度、光泽稳定性方面均有质的提高。

二、技术指标：

外观: 无色透明晶体

软化点: 135~145℃

含固量: >99%

环氧当量: 650~750

三、参考配方：（加量 9~12%，光泽 1~20%）

纯聚酯<酸价 30~35mgKOH/g 如神剑 4ET/中法 9336> 450	纯聚酯<酸价 30~35 如神剑 4ET/中法 9336>	450
户外丙烯酸消光树脂 T-308 130	户外丙烯酸消光树脂 T-308	110
固化剂 T-318/TGIC 8/12	固化剂 T-318/TGIC	10/15
流平剂 T-988 10	流平剂 T-988	10
安息香 3	安息香	3
硫酸钡 400	硫酸钡	400
碳黑 7	碳黑	7
催化剂 T-62 1	消光剂 T-302B	15
光泽 2~5% 正冲 50KG/CM	光泽 10~20% 正冲 50KG/CM	
固化条件: 200℃ × 10min		

四、注意事项：

- 1、当使用酸值 30~35 mgKOH/g 的聚酯时，聚酯与 T-308 的固化比为 70/30；当使用酸值 20~25 mgKOH/g 的聚酯时，聚酯与 T-308 之固化比为 75/25。一般选择低酸价（酸价 25mgKOH/g）纯聚酯，则漆膜表面更细腻、成本更低。
- 2、T-318 是与 T-308 配套使用调整光泽的羟烷基酰胺类固化剂。在实际生产中往往固定配方中纯聚脂、T-308、催化剂 T-62 用量，而仅通过改变 T-318 或 TGIC 用量来调整光泽。
- 3、上述配方中如使用 T-62 催化剂 0.05~0.2% 左右时，可使粉末漆膜机械性能更好，光泽更低更稳定，成本更低，但加量大时会影响流平。
- 4、生产 10 度以上光泽粉时，须注意：①供粉厂烘烤条件与用户尽量一致。②制粉时工艺基本保持恒定。③可配合 1~2% 的 T-302B 来提高光泽的稳定性，改善表面的耐划伤及细腻感。

五、包装与贮存： 聚乙烯衬里的牛皮纸袋，每袋净重 25KG；存放于阴凉及干燥的地方避免受潮，在 <30℃ 的室温下有效期为两年。